

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

AUVERGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°2 du 26 février 1999- 4 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : *Reprise de végétation C1 à entre noeuds visibles C2.*

Charançons de la tige et Méligèthes

Dès que les conditions climatiques vont devenir plus favorables, il faut s'attendre à l'arrivée des insectes nuisibles du colza de début de printemps que sont les charançons de la tige et en décalage , les méligèthes. ***Il faut donc se montrer vigilant et il est prudent de mettre en place les cuvettes jaunes pour bien apprécier l'arrivée des insectes dans les parcelles.***

Dates d'arrivée des charançons de la tige et des méligèthes sur les 14 dernières années (d'après le réseau S.R.P.V Auvergne).

ANNEES	CHARANCONS	MELIGETHES
1998	11/02	25/02
1997	20/02	20/02
1996	29/02	10/03
1995	8/02	20/02
1994	22/02	28/02
1993	5/02	10/03
1992	24/02	17/03
1991	19/02	12/03
1990	7/02	20/02
1989	20/02	5/03
1988	16/02	20/03
1987	2/03	15/03
1986	8/03	2/04
1985	26/02	20/03
FOURCHETTE	5/02 - 8/03	10/02 - 2/04

En résumé :

- Charançons de la tige: arrivée le plus souvent au cours des 2ème et 3ème décades de Février.
- Méligèthes: arrivée le plus fréquemment au cours des 1er et 2ème décades de Mars.

Charançon de la tige

Le charançon de la tige du colza est le premier à arriver dès que le temps commence à se réchauffer. Les premières captures peuvent avoir lieu dès que les conditions suivantes sont réunies sur cinq jours consécutifs:

- Température maximale supérieure à 10°.
- Ensoleillement important et absence de pluie.
- Temps calme.

Le gel n'est pas un facteur limitant.

Il ne faut pas le confondre avec le charançon de la tige du chou qui peut être présent en même temps dans les cuvettes.

CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA	CHARANCON DE LA TIGE DU CHOU
Longueur 2 à 4 mm corps gris foncé bout des pattes noir	Longueur 2 à 5 mm corps gris clair bout des pattes roux
NUISIBLE	NON NUISIBLE

Les femelles pondent dans les tiges. Les larves se développent plusieurs semaines à l'intérieur de la moelle. Les dégâts sont liés à la réaction des tissus de la plante à l'introduction de l'œuf . Ceux ci se nécrosent (coloration marron puis noirâtre), la tige apparaît comme vidée de sa moelle. Elle se déforme avec des renflements, des aplatissements, voire des éclatements, laissant souvent une porte ouverte au développement de maladies. Une plus forte nuisibilité se manifeste en cas d'arrivée des charançons, sur des colzas en début d'élongation et avec des printemps secs.

Stade de sensibilité: dès la reprise de végétation. Intervention 8-10 jours après les premières captures, c'est à dire avant la ponte.

Colza

Charançons de la tige
Surveiller vos cuvettes jaunes.

maïs

Pyrale:
commander vos Trichogrammes

Charbon:
bien choisir vos variétés

info néburon

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83
Fax : 04.73.90.83.70

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur-Gérant : J.F. CHAUVEAU

Publication périodique
C.P.P.A.P n° 2315AD
ISSN n° 1254.6372

Tarifs courrier : 320 F
Fax et courrier : 370 F




Le vol n'a pas encore débuté pour l'instant car les conditions climatiques sont restées très difficiles ce mois de février (froid, neige, vent...). Surveiller régulièrement vos cuvettes jaunes dès la prochaine période de beau temps pour détecter le début du vol et positionner votre traitement correctement.

Meligèthes

Ce second ravageur s'observe assez aisément sur les boutons et les fleurs. Sa nuisibilité est liée aux morsures d'adultes sur les boutons pour s'alimenter de pollen. Sur des colzas au stade D1-D2, les boutons attaqués peuvent avorter. Toutefois les plantes en bon état et dans de bonnes conditions, compensent ces pertes. Par la suite, si les boutons sont suffisamment gros (plus de 2-3 mm de diamètre), les morsures auront peu d'incidence. Enfin dès l'ouverture des premières fleurs, les méligèthes vont avoir tendance à délaisser les boutons pour le pollen des fleurs. Ils ne sont donc plus nuisibles à ce stade, d'où l'inopportunité de la plupart des traitements insecticides à la floraison.

Seuil d'intervention (observation sur 50 pieds):

1 méligèthe par pied au stade boutons accolés cachés (D1) et 2 à 3 par pied au stade boutons accolés visibles (D2) à boutons séparés (E).

Maïs

Pyrale

Lutte biologique avec les Trichogrammes.

Rappel : Les Trichogrammes sont d'une efficacité comparable à la lutte chimique classique. Ils doivent être particulièrement recommandés dans les "zones sensibles" où une protection pyrale est nécessaire comme les parcelles de maïs situées en secteurs péri-urbains, en périmètres de captage, etc (là où les dérives de produits phytosanitaires peuvent se produire surtout avec les traitements aériens).
Les Trichogrammes sont fabriqués sur demande, il vous faut passer commande au plus tôt auprès de votre fournisseur.

Remarque : Le Trichogramme TR 16 est distribué par le groupe UNCA et le Trichogramme PYRATYP est distribué par BASF.

Charbon des inflorescences

Tolérances des variétés de maïs

Les listes jointes par groupes de précocité doivent vos permettre de choisir correctement les variétés à semer. Préférer les variétés les moins sensibles.

Mesures règlementaires

Information Néburon

Le comité d'homologation des produits antiparasitaires à usage agricole a propoé en février 1998 un retrait de toutes les préparations contenant cette substance active , assorti d'un délai d'écoulement des stocks.

Le Ministre de l'Agriculture et de la Pêche à fixé un délai limitant la commercialisation au 31 décembre 1998 (ces préparations sont donc désormais interdites à la vente) et à accordé une tolérance d'utilisation jusqu'au 31 décembre 1999. De ce fait, toute utilisation est interdite à compter du 1er Janvier 2000.

TOLÉRANCE DES VARIÉTÉS AU CHARBON DES INFLORESCENCES

TRÈS PRÉCOCES

14

13

12

ANJOU 222,

CANBERRA, ANJOU 235, FANAL,

11

LG 22.27,

10 Témoins de sensibilité

LOFT, GAMMA,

9

ANJOU 228, SYMPHONY, DK 212,
CHANTAL,
VOLENS,
MANATAN, GENOIS, JANNA,

8

VDH 140,

ANJOU 230, LG 22.31,
IMPACT,

7

OURAL, SHANGAÏ,
DELIS, DK 208, RICHMOND, GOLDABON,
ASTRID, MARABU, TOKYO,

6

GRANAT, FJORD, SERAC,
AMELIE, IRENE, ANJOU 190,
VDH 160,
DK 205, LG 22.22

5

NORDA,
RIVAL, LG 20.80, JERICHO,

CARTAGE, FREDI, SIMBAD,

4

LG 21.87, KOMMODORE, TIKI,
TIBECO, SPEEDY, VULKAN,
CAYMAN, DK 218,
VOLVIK, DK 200, DK 217, KID, TALITA, ASCONA,

3

FIDELIS, ROKIA, LG 21.83, DIABOLO,
CARECA, DK 210, DETROIT, SONATE,
CASTELIS, EUREKA, TROPIC, CARAÏBE, JULIUS, DK 215, FORUM, TOLEDO,
CARRIC, CALYPSO, FILOU, BROWNING,

2

RAFALE, BELFOR, JERK,
QUICK, JUMBO, GOLDIBO, CAPNOR, SESBEL,
TRANKIL, ELITA, NOVETA, CORECO, CHALLENGER, ENZO, SOLARIO,
ASPIN, NERIS, NAUTIC, FERRO, ERABLE, TROCADERO,
AVISO, HEDIN, MAORI, BANQUISE, APACHE, COSMIC, PONGO, JIVAGO,

1

AZTEC, IPSO, AKIM, AMPLI,
VIRAGO, BUBRI, OPTIMIS, GOLDOLI, SESNORD, AREM, GOLDERO, BRAVO,
ABONDANCE, AUREUS, MAESTRIS, DRAPO, FLANDRIA, ALCYONE, DRADOR,
GOLDUTO, INFLUX, ANTARES, AUGAIN, ELEBOR, VIGNI, JUPITER, PASSI,
CAP HORN, CROISIC, JUNO, FORMI, DK 196, AKASI, ELITIC, GOMBO, ULLA, SEMIRA, ALBION, AVENIR, ANDAINE,

0 Témoin de tolérance

PRÉCOCES

14

13

BANGUY,

12

ANJOU 265,

11

LG 22.40,

DK 265,
TWINGO,

10 Témoins de sensibilité

LG 22.80, ORACLE,
TACOMA, ANJOU 268,

9

ANJOU 17,

LG 22.43, TALENT,
FLORES, ANJOU 278, MONOPOL,

8

BAHAMAS,
LOTUS,
HELIX, HAWAÏ, JAVOTTE,

7

WEGA, DIONE, HIT,
ANJOU 248, ANJOU 207, AVANT,
LG 22.66, ANJOU 27,
PRINZ, FLAG, SEM 270, NATACHA,

6

DK 246, BOSCO,

LG 22.44, ATAK, DK 254,
BELEM, AUDIS, INTER,

5

MAGDA,

KALLISTA, ANJOU 258, DIXI,
BRONKO, ALTESS, DK 259, ZORRO,

4

VDH 230, BALSAMO, BICEPS, ANTHEOR,
TUNICA,
DK 255, SPLENDOR, VILNIUS,
NARVAL, FLORIAN, LG 22.65, KALIF, BUGATI, CARDIAL, LEMUST, BALTIMORE,

3

AQUI, HANNIBAL, LG 22.75, ETENDARD,
KINDY, TWIN,
FANION, ANJOU 246, BACCHUS, DK 250, GOLDENA, BASTAN, KITUS, DK 248,
AGORA, DK 240, MARTEL, MINGUS, CLUNY, LG 22.76, CARANTEC,

2

DERRIC, CARPATE, PARVIS, DJANGO,
ELIDE, VIVALDI, MARIGNAN, BENEFIC, ATORI, VENDOME, ODIN,
BEMOL, VALORIS, TORINO, MICCA, LEHO, INDIGO, SESAME,
PRESTA, BRIGAND, PERLE, MARLY, REGULIS, BAMAKO, GONDOL, TYPHON, VICTORIS,
BACCARA, BADIN, ARVEN, OTTAWA, KERNILIS, BIZOL, JANUS, TONI,

1

ACORES, CORSAIRE, BREVENT, CARLTON, FRIVOL, DK 256,
EBENE, EXOTIS, RANTZO,
BISCA, BYZANCE, DARIUS, MOZART,
GOLDRIAC, NAXOS, DK 232, OLERON, PLUTON, DK 262, MAGISTER,
GUNDA, CITI, VERSEAU,

0 Témoin de tolérance

DEMI-PRÉCOCES - C1
CORNÉES DENTÉES - C2

14

DK 300,

13

12

LAUREA,
CLEA,

ANJOU 285,

11

GAUCHO,

10 Témoins de sensibilité

LASKO,

LG 22.90, LG 22.89, MACCARENA,

9

8

EOSIS, LG 22.92,
ICONE, BOBINO,

7

ANJOU 37,

BEST, YNESSA,
BERYL,

6

ANJOU 295, LG 23.04,
LG 22.87,
JAIS, CARACO, TALASSA,
KEOPS, NOBILIS, SUMO,

5

VDH 310,
ANJOU 275,

4

LG 23.13, TOTEM,
TRITTON,
SOMAX, MIRVIL, HELGA, DINERO, ADONIS,
CLARICA,

3

SAFRANE, DEA, CONCERTO, TOPPY,
VDH 295, AISI, TEMPLIS, PERLIS,
POLKA, MAZARIN
HAPPY, MACAO, CREOL, CORRIDA,

2

PROSILAGE 30, ARTEMIS, LG 23.06,
APRILIA, BARON, LUCKY,
MONARQUE, NAIROBI, ANJOU 308, MAGELLAN,
CHERRY, DK 303,
PACTOL, AOSTA, AVANTAGE,

1

MAGRITE, GOELAN, MECENIS,
CRACOTTE, DK 298, DK 295, AIGLON,
PAVLRAISSA, JIMMI, PERCUT, BILBAO, NOTOA, CESAR, EPERON, ULTRA,
AZARY, SESVER, FABULIS, JEREMIS, CROTAL, DK 282, GRISOU, PRIAM, MAGENTA, OPTI,
MODERN, HIFI, LITRA, CLERI, COCAGNE, MIDOU, FEERIS,

0 Témoin de tolérance

Échelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité.

Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 % et 50 % de plantes touchées par le charbon *Sphacelotheca reiliana*.

AGPM - NOVEMBRE 1998

P 86

TOLÉRANCE DES VARIÉTÉS AU CHARBON DES INFLORESCENCES

DEMI PRÉCOCES DENTÉES

10 Témoins de sensibilité

9

8

7

6

5

VISTA,

4

DK 415,

DK 312,

3

GRAINDOR,
CHERIF,

2

DK 401, DK 314,
KRIB, NANDOU,

1

LICEA, CONDOR,
STAR 304, LG 23.60,
GIPSY, HARDIS,
BARBARA,

0 Témoin de tolérance

DEMI TARDIVES

10 Témoins de sensibilité

9

8

7

ALBIN 311,
UVEA,

6

ANJOU 360, LG 23.80

5

BELMONT, NIRVANA, LG 24.47,
ANJOU 450,
PECARI,

4

CARLA, NASTIA,

STEFANIA, PANZI,

3

NAUDI, DAHIR, NOUMÉA,
CAPITOL,
ANJOU 400,
FUTUNA, COLOMBA,

2

KALIS, PANKORA, PARADIS,
EVA, EXCELLIS,
MARISTA, FURIO,
DUNIA, OCCITAN,
LG 24.50, SAMSARA,

1

MAFLOR, MANDARIN, PAVOIS,
NIKITA, JUMP,
DARINE, DK 476, DK 475,
MADONA, MOREA, PERCEVAL, QUINTIS, FORBAN, DURANDAL, YAMBA, GOLDARIS,
DK 485, DK 479, DK 493, MIREVAL, OURASIS, AMPLOR, DK 463, TOPSES, SAFARIS,

0 Témoin de tolérance

TARDIVES & TRÈS TARDIVES

10 Témoins de sensibilité

9

8

7

6

5

MONFORT,

4

SEM 455, KOLOS,

STORIA,

3

TRIDENT, LUCILLA, ZAPI,
COSTADOR, GALIANO, PIRELLI, CIGAL, REALIS

EDEN, PANAMA,

2

SALSA, GOLDASTE,
RANDA,
NATALIA, PICADOR, ANJOU 500, ALVINA, THEMIS,
SESDOC, CASTIS, VOLGA, VOLGATA, CRESUS,
FESTI, MADDALENA, CARREDOR, MANUEL,

1

CARAMAN, FABRI, RUDI, MANAGUA,
OKAPI, RASTA, LERIDIS, CRIDOR, JUNIOR,
DK 604, COTONOU, SANTANA, ETALON, SAMOA, TREVIS, ALIENTA,
MONDAIN, ANJOU 57, KOUROS, GOLDUXY, ALTON, TYROL, CECILIA, LG 25.15, LANDIA, RECITAL,
DK 498, SESBON, CARACAS, ALVER, CORFOR, DK 512, DK 496, GOLDONIA, RIVALIS,

0 Témoin de tolérance : DK 524

(Right-hand scale: 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0)

Échelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité.

Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 % et 50 % de plantes touchées par le charbon *Sphacelotheca reiliana*.

AGPM - NOVEMBRE 1998